## **PCT**

## **ANTRAG**

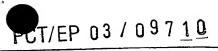
Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

	amt auszufüllen
PCT/EI	P03/09710
Internationales Anmeldedatum	0 2 SEP 2003
EUROPEAN PAT	TENT OFFICE IONAL APPLICATION

PCT INTERNATIONAL APPLICATION
Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"
Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewünscht)

(max.	41 217 fl sev
	ıng zum Stranggießen von Metallen
Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG VOLLTEITER	ng Zum Stranggresen von Netarren
insbesondere von Stahlwerkstoffen, z	zu hangprodukten in einer
Mehrstrang-Gießanlage  Diese Person ist gleich	nzeitig Erfinder
Feld NF. II ANMEDDEN	
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen von Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben	der Wohnsitzes des
Anmelders, sofern nachstenena kein Bladt des Biles	Telefaxnr.:
SMS Demag Aktiengesellschaft	
Eduard-Schloemann-Strasse 4	Fernschreibnr.:
40237 Düsseldorf	
Deutschland	Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:
Staatgangenongken (Siddi).	tz oder Wohnsitz (Staat): DE
DE	
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- für folgende Staaten: mungsstaaten der Vereinigten Staaten v	
Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE)	ERFINDER
La invistigation Personen	vollständige amtliche Diese Person ist:
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; Det Juristischen 1 et Staats Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats Bezeichnung. Bei der Anschrift von Staat ist der Staat des Sitzes o	s anzugeben. Der in nur Anmelder
Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postteitzaht und der Hante des Sitzes o diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes o Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegebe	en ist.)
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
FEST, Thomas	nur Erfinder (Wind dieses Kästchen
Römerstrasse 110b	angekreuzt, so si <b>n</b> d die nachstehenden Angaben nicht nöäg.)
47228 Duisburg	Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:
Deutschland	
	tz oder Wohnsitz (Staat): DE
DE DE	
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- für folgende Staaten: alle Bestim- mungsstaaten der Vereinigten Staaten	n mit Ausnahme von Amerika und die im Zusatzseld angegebenen Staaten von Amerika
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem Fe	ortsetzungsblatt angegeben.
Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRETER	
Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um für o vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigenscha	
1 it initiation Parsonen	vollständige amtliche   Teletonni
Bezeichnung. Bei der Ausem ge	0271/337140
VALENTIN, Ekkehard	Telefaxnr.:
VALENTIN, ERREIGIA	
c/o Patentanwälte	0271/3371499 Fernschreibnr.:
Valentin, Gihske, Große	remsencion
Hammerstrasse 2	
57072 Siegen	Registrierungsnr. des Anwalts beim Amt:
Deutschland	
1.1.1.	Anwalt oder gemeinsamer Vertreter bestellt ist und statt dessen im
Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wehn kein obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist.	Anwait oder gemensamer voraster obstett in and a
L_1 obigen rein eine speziene Zustenansemm zugege-	

Blatt Nr. ..2....



Fortsetzung von Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER			
Wird keines der folgenden Felder benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigefügt werden.			
D. Walletinding amtliche		Diese Person ist:	
Name und Anschrist: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrist sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrist angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sosern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)		nur Anmelder  Anmelder und Erfinder	
BROTZKI, Herbert		nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)	
Neudorfer Strasse 160 47057 Duisburg Deutschland			
Deutschland			
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz (	Staat):	
DE	Augnobrae [52]	DE nur die Vereinigten die im Zusatzfeld	
Diese Person ist Admiciation mungsstaaten der Vereinigten Staaten		Staaten von Amerika angegebenen Staaten	
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)		I	
BECKER, Martin		nur Erfinder (Wird dieses Kästchen	
Rotthäuser Weg 1		angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)	
40629 Düsseldorf Deutschland		Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:	
Deutschiand			
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz		
DE		DE die im Zusatzfeld	
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten der Vereinigten St	staaten mit Ausnahme aaten von Amerika	nur die Vereinigten die Im Zusatzield Staaten von Amerika angegebenen Staaten	
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Pers Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Stannelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes an ZAJBER, Adolf Gustav Gartenstrasse 7 40764 Langenfeld Deutschland	itaac oder Wonnslizes ac	Diese Person ist:  nur Anmelder  Anmelder und Erfinder  nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)  Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:	
·	Sitz oder Wohnsitz	(Staat):	
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Womisitz	DE	
Diese Person ist Anmelder alle Bestim- der Vereinigten S	sstaaten mit Ausnahme Staaten von Amerika	nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld angegebenen Staaten	
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Pe Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Anmelders, sosern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes a	rsonen vollständige amtlic es Staats anzugeben. Der Sitzes oder Wohnsitzes d	he Diese Person ist:  nur Anmelder  Anmelder und Erfinder  nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)  Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt	
	Sitz oder Wohnsit	z (Staal):	
Staatsangehörigkeit (Staat):		our die Verginigten	
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten won Amerika angegebenen Staaten für folgende Staaten:			
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem zusätzlichen Fortsetzungsblatt angegeben.			

Blatt Nr. 3.....

Bitte die entsprechenden Kästchen ankreuzen; wenigstens ein Kästchen muß angekreuzt werden. Feld Nr. V BESTIMMUNG VON STAATEN Die folgenden Bestimmungen nach Regel 4.9 Absatz a werden hiermit vorgenommen: M AP ARIPO-Patent: GH Ghana, GM Gambia, KE Kenia, LS Lesotho, MW Malawi, MZ Mosambik, SD Sudan, SL Sierra Leone, SZ Swasiland, TZ Vereinigte Republik Tansania, UG Uganda, ZM Sambia, ZW Simbabwe und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Harare-Protokolls und des PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben) Eurasisches Patent: AM Armenien, AZ Aserbaidschan, BY Belarus, KG Kirgisistan, KZ Kasachstan, MD Republik Moldau, RU Russische Föderation, TJ Tadschikistan, TM Turkmenistan und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Eurasischen Patentübereinkommens und des PCT ist Europäisches Patent: AT Österreich, BE Belgien, BG Bulgarien, CH &LI Schweiz und Liechtenstein, CY Zypern, CZ Tschechische Republik, DE Deutschland, DK Dänemark, EE Estland, ES Spanien, FI Finnland, FR Frankreich, GB Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, IE Irland, IT Italien, LU Luxemburg, MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, SE Schweden, SI Slowenien, SK Slowakei, TR Türkei und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Europäischen Patentübereinkommens und des PCT ist OA OAPI-Patent: BF Burkina Faso, BJ Benin, CF Zentralafrikanische Republik, CG Kongo, CI Côte d'Ivoire, CM Kamerun, GA Gabun, GN Guinea, GQ Äquatorialguinea, GW Guinea-Bissau, ML Mali, MR Mauretanien, NE Niger, SN Senegal, TD Tschad, TG Togo und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben) Nationales Patent (falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben): 🕱 AE Vereinigte Arabische Emirate . . . . 🔀 GM Gambia AG Antigua und Barbuda

AL Albanien

MR Kroatien

DY OM Oman
PH Philippinen
PH Philippinen PL Polen ..... PT Portugal ..... RO Rumänien RU Russische Föderation . . . . . . . AZ Aserbaidschan IS Island BA Bosnien-Herzegovina ..... JP Japan ..... SC Seychellen KE Kenia..... BB Barbados SD Sudan SE Schweden KP Demokratische Volksrepublik SG Singapur SK Slowakei ..... BY Belarus ..... BZ Belize ..... SL Sierra Leone ..... 🛱 CA Kanada LC Saint Lucia CH & LI Schweiz und Liechtenstein LK Sri Lanka CN China ..... TN Tunesien LR Liberia TR Türkei ..... CO Kolumbien LS Lesotho ..... TT Trinidad und Tobago ..... CR Costa Rica . . . . . X LU Luxemburg CZ Tschechische Republik . . . . . . . . . . TZ Vereinigte Republik Tansania LV Lettland UA Ukraine ..... DK Dänemark..... MD Republik Moldau . . . . . . . . . . . . US- Vereinigte Staaten von Amerika... M Dominica MK Die ehemalige jugoslawische EE Estland ..... VC St. Vincent und die Grenadinen Republik Mazedonien ..... 🕱 ES Spanien ..... MN Mongolei YU Jugoslawien ..... FI Finnland ..... GB Vereinigtes Königreich MX Mexiko..... ☑ GD Grenada ZM Sambia 🕱 ZW Simbabwe . . . . . . . . . . . . . . . . . . NO Norweigen A CH Ghana ..... Kästchen für die Bestimmung von Staaten, die dem PCT nach der Veröffentlichung dieses Formblatts beigetreten sind. Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen: Zusätzlich zu den oben genannten Bestimmungen nimmt der Anmelder nach PG PG

Regel 4.9 Absatz b auch alle anderen nach dem PCT zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnahme der im Zusatzfeld genannten Bestimmungen, die von dieser Erklärung ausgenommen sind. Der Anmelder erklärt, daß diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. (Die Bestätigung (einschließlich der Gebühren) muß beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.)

Elatt Nr. 4..... CT/EP 03 / 09710

Feld Nr. VI PRIOR	ITÄTSANSPRUCH						
Die Priorität der folgen	den früheren Anmeldung(e	n) wird hiermit in Anspruch gen	ommen:	ainat			
Anmeldedatum	Aktenzeichen		st die frühere Anmeldung	internationale Anmeldung:			
der früheren Anmeldung (Tag/Monat/Jahr)  der früheren Anmeldung	nationale Anmeldung: Staat oder Mitglied der WTO	regionale Anmeldung:* regionales Amt	Anmeldeamt				
Zeile (1)21.09.0 21.Septembe	102	6.6					
Zeile (2)							
Zeile (3)							
Zeile (4)	·						
Zeile (5)							
	tsansprüche sind im Zusatz	Cllorenshan					
Pariser Verbandsube die frühere Anmeldus Feld Nr. VII IN Wahl der internationalen Re ISA /	reinkungt zum Schatz des geng eingereicht wurde:  TERNATIONALE REClonalen Recherchenbehörcherche zuständig sind, geber geder Ergebnisse einer feternationalen Recherchenbe	ne ARIPO-Anmeldung handelt, ge werblichen Eigentums oder Mitgl HERCHENBEHÖRDE de (ISA) (falls zwei oder mehr als n Sie die von Ihnen gewählte Behörd Trüheren Recherche; Bezugns ehörde beantragt oder von ihr du Aktenzeichen	zwei internationale Recherci le an; der Zweibuchstaben- shme auf diese frühere	henbehörden für die Ausführung Code kann benutzi werden):			
	RKLÄRUNGEN	lgenden Erklärungen (Kreuzen S	ie unten die entsprechend	en Anzahl der			
Die Felder Nr. VIII Kästchen an und ge	eben Sie in der rechten Spa	tite fur fette 2		Erklärungen			
Feld Nr. VI	II (i) Erklärung hins	ichtlich der Identität des Erfind	ers	: : dec			
Feld Nr. VI	internationaler	sichtlich der Berechtigung des A n Anmeldedatums, ein Patent zu	beautragen und zu erner				
Feld Nr. VI	internationaler zu beanspruch	g hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des onalen Anmeldedatums, die Priorität einer früheren Anmeldung oruchen					
Feld Nr. VI	Staaten von A	indererklärung (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten aten von Amerika) :					
Feld Nr. V	III (v) Erklärung hin von der Neuh	Erklärung hinsichtlich unschädlicher Offenbarungen oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit					

Blatt Nr. .....

Feld Nr. IX KONTROLLIST	Feld Nr. IX KONTROLLISTE; EINREICHUNGSSPRACHE			
Diese internationale Anmeldung ent (a) auf Papier, die folgende Anzahl		Unterla	nternationalen Anmeldung liegen die folgenden gen bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästchen geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzahl	Anzahl
Antrag (inklusive		der heil	ieoenden Exemplare an)	.1
Erklärungsblätter)	: 5	i. 🔯	Blatt für die Gebührenberechnung	
Beschreibung (ohne Sequenzprotokolle und/oder		2.	Original einer gesonderten Vollmacht	-2
diesbezügliche Tabellen)	: 9	3. 💟	Original einer allgemeinen Vollmacht	-
Ansprüche	: 3	4. 🔲	Kopie der allgemeinen Vollmacht; Aktenzeichen (falls vorhanden):	. :
Zusammenfassung	: 1	5. 🗖	Begründung für das Fehlen einer Unterschrift	:
Zeichnungen ·	6	6.	Principle log(a) in Fold Nr. VI durch folgende	.fo]a+
Teilanzahl	:		Zeilennummer(n) gekennzeichnet:	. :1019.
Sequenzprotokolle	:	7. 📙	Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache:	. :
diesbezügliche Tabellen (für beide, Anzahl der Blätter,		8.	Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen oder anderem biologischen Material	:
soweit auf Papier eingereicht wird unabhängig davon, ob		9. 🗖	Sequenzprotokolle in computerlesbarer Form (Art und Anzahl der Datenträger)	
zusätzlich auch in computer- lesbarer Form eingereicht wird; siehe unter (c))		(i)	- 13: 01: 1. Ci. di. 7	
Gesamtanzahl	: 24	(ii)	(nur falls Felder (b)(i) oder (c)(i) in der linken Spalte angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich,	
(b) ausschließlich in computer	lesbarer		soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter	:
Form (Abschnitt 801(a)(i))		(iii)		·
(i) ☐ Sequenzprotokolle (ii) ☐ diesbezügliche Tabellen	1	_	Sequenzprotokollen identisch ist (sind)	:
(c) auch in computerlesbarer (Abschnitt 801(a)(ii))		10.	Sequenzprotokollen (Art und Anzahl der Datentrager)	
(i) Sequenzprotokolle		(i)	Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) (und nicht als	
(ii) diesbezügliche Tabeller		(6)	Teil der internationalen Anmeldung)  (nur falls Felder (b) (ii) oder (c) (ii) in der linken Spalte	•
Art und Anzahl der Datenträge ROM, CD-R oder sonstige) auf de	nen sich betinden		angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater)	:
(i) Sequenzprotokolle: (ii) diesbezügliche Tabeller		(iii)	zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten	
(augitalishe eingereichte Konien	unter Punkt 9(ii)	١ ,	Tabellen identisch ist (sind)	:
und/oder 10(ii) in der rechien Sp	aite angeven)	11. 🔯	Sonstige (einzeln aufführen): Empfangsbeschei he, in der die	nigung
Abbildung der Zeichnungen, die mit der Zusammenfassung Fic veröffentlicht werden soll (Nr.):		interna	ationale Anmeldung DE eicht wird:	FDS
Veröffentlicht werden soll (Nr.):  Feld Nr. X UNTERSCHRIFT DES ANMELDERS, DES ANWALTS ODER DES GEMEINSAMEN VERTRETERS  Der Name jeder unterzeichnenden Person ist neben der Unterschrift zu wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eindeutig aus dem Antrag ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterzeichnet.				
Siegen, 28.08.2003				
DATENTARNA	ITE			
WAI FINTIN . GIHSKE	· GR/OSSE	0		-
VALENTIN · GIHSKE · GROSSE  Valentin / ev leuten				
Valenci				
1. Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung:  Vom Anmeldeamt auszufüllen  0 2 SEP 2003  eingegangen:				
3. Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnungen zur Vervollständigung dieser internationalen Anmeldung:				
4. Datum des fristgerechten Eingangs der angeforderten Richtigstellungen nach Artikel 11(2) PCT:				
5. Internationale Recherchenbehörde  (falls zwei oder mehr zuständig sind): ISA /   6. Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben				
	Vo:	m Interna	ationalen Büro auszufüllen	
Datum des Eingangs des Aktenexemplars beim Internationalen Büro:				
•				